

jingjixue

xuekeshouce

經濟學學科手冊

智玉蓮 主編 山西經濟出版社

F-62
22

經濟學學科手冊

智玉蓮 主編



山西經濟出版社

8

责任编辑 王东风

经济学学科手册

智玉莲 主编

*

山西经济出版社出版发行 (太原井州北路11号)

山西人民印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 9.75 字数: 330千字

1991年7月第1版 1991年7月山西第1次印刷

印数: 1—2 000册

*

ISBN 7-80577-214-2

F·214 定价: 8.00元

547/37(21)

出版说明

近十年来,随着我国的改革开放,经济建设不断发展,经济科学也空前繁荣,大量的经济学新学科不断涌现,形成了一个庞大的经济科学学科体系。为了使广大读者了解经济科学的发展概况,掌握动态,略知梗概,为读者进一步研究和应用经济学提供一些基础知识,我们组织编写了《经济学学科手册》这本工具书,奉献给读者查阅。

本书共收编“经济学”学科条目296个。各条目的编排顺序,按照通常的做法,以该条目第一字的笔画为序;相同笔画,以起笔笔形一丨ノ、一为序;条目的第一字相同,以第二字的笔画和笔形为序;依次类推。

由于水平有限,经验不足,恳切欢迎读者批评指正。本书参阅了国内有关经济学的书籍、报刊、资料,在此一并致谢!

编 者

1991年元月

目 录

二 画

人力经济学·····	1	人口经济学·····	4
人力资本经济学·····	2	人口增长经济学·····	6
人才流动经济学·····	2		

三 画

工业技术经济学·····	7	小城镇生态经济学·····	16
工业经济学·····	7	小城镇经济学·····	16
工矿城市生态经济学·····	8	小资产阶级政治经济学·····	17
工程师经济学·····	9	马克思主义发展经济学·····	19
工程经济学·····	9	马克思主义政治经济学·····	20
土地经济学·····	10	马克思主义数理经济学·····	23
土壤经济学·····	12	乡镇企业经济学·····	23
山区经济学·····	12	乡镇经济学·····	24
广义政治经济学·····	13	乡镇煤矿经济学·····	25
卫生经济学·····	14		

四 画

比较经济学·····	26	区域生态经济学·····	28
艺术经济学·····	27	区域经济学·····	29
无产阶级政治经济学·····	28	少数民族地区经济学·····	30
开发经济学·····	28	少数民族经济学·····	30
开放系统经济学·····	28	中观经济学·····	31
不发达国家的经济学·····	28	中国国情经济学·····	32
区位经济学·····	28	化学工业经济学·····	32



公共饮食业经济学	33
公共经济学	34
公害经济学	34
公债经济学	36
公路运输经济学	37
分国经济学	37
分配经济学	38
计划经济学	39

计量经济学	40
文化经济学	41
心理经济学	42
水土的经济学	43
水产经济学	44
水利经济学	44
水路运输经济学	45

五 画

古典经济学	46
古典政治经济学	47
未来经济学	47
世界经济	48
世界能源经济学	50
布局经济学	51
石油工业经济学	52
出生力的经济学	53
出版经济学	54
电力工业经济学	54
电影经济学	55
生产力经济学	56
生产发展经济学	57
生产经济学	57

生态乌托邦经济学	58
生态系统经济学	59
生态经济学	60
生物工程经济学	63
生活服务经济学	64
市场经济学	65
市政经济学	65
对外贸易经济学	66
民政经济学	67
民族经济学	68
发达与不发达政治经济学	69
发展经济学	70
边疆经济学	72

六 画

动力经济学	73
动态经济学	75
协同经济学	76
协合经济学	77
地区经济学	77
地质经济学	79

地理经济学	80
地震工程经济学	81
机械工业经济学	83
老年人口经济学	83
西方经济学	84
过渡时期经济学	86

当代西方经济学·····	87	安全经济学·····	103
华侨经济学·····	87	军事经济学·····	104
自然资源利用经济学·····	88	农户经济学·····	104
行为经济学·····	89	农业计划经济学·····	105
后凯恩斯主流经济学·····	90	农业生产经济学·····	105
后凯恩斯经济学·····	91	农业生态经济学·····	107
全体主义经济学·····	93	农业发展社会经济学·····	109
合作经济学·····	93	农业发展经济学·····	110
企业经济学·····	95	农业技术经济学·····	110
多国公司经济学·····	95	农业经济学·····	112
多国企业经济学·····	95	农业经营经济学·····	113
交易费用经济学·····	96	农田种植业生态经济学·····	114
交通工程经济学·····	96	农村经济学·····	114
交通运输经济学·····	98	农村庭院生态经济学·····	115
交通经济学·····	99	农垦经济学·····	115
产业经济学·····	100	防务经济学·····	116
产权经济学·····	102	收缩经济学·····	116

七 画

运输经济学·····	177	低度开发国家经济学·····	131
劳务经济学·····	118	住宅经济学·····	132
劳动经济学·····	119	系统经济学·····	135
技术创新经济学·····	120	冶金工业经济学·····	135
技术经济学·····	121	宏观经济学·····	136
技术进步经济学·····	122	灾害经济学·····	138
批判经济学·····	124	穷国的经济学·····	140
投入产出经济学·····	125	社会主义建设经济学·····	141
时间经济学·····	126	社会主义政治经济学·····	142
邮电经济学·····	127	社会主义理论经济学·····	143
县经济学·····	128	社会经济学·····	143
里根经济学·····	129	纺织工业经济学·····	145
体育经济学·····	131		

八 画

环境经济学	145	物资流通经济学	171
现代西方经济学	147	制度创新经济学	172
现代经济学	147	制度经济学	173
规范经济学	149	供方经济学	175
规模经济学	151	供给方面经济学	176
林业企业经济学	152	供给经济学	176
林业经济学	153	货币主义经济学	176
软经济学	154	货币经济学	177
欧洲共同体经济学	156	贫困经济学	177
非平衡系统经济学	157	服务经济学	179
非生产部门经济学	158	法律经济学	179
非生产领域经济学	158	实证经济学	181
非物质生产经济学	159	空运经济学	182
凯恩斯学派经济学	159	空间经济学	182
国土经济学	160	房产经济学	185
国民经济学	162	建设新世界经济学	186
国民教育经济学	163	建材工业经济学	187
国防经济学	164	建筑设计经济学	188
国别经济学	165	建筑技术经济学	189
国际经济学	166	建筑经济学	190
国际航运经济学	167	组织经济学	192
国情经济学	168	经济学	194
图书馆经济学	169	经理经济学	197
物资经济学	170	经营经济学	198

九 画

城市生态经济学	200	城郊经济学	205
城市房地产经济学	202	政治经济学	206
城市经济学	203	草原畜牧业生态经济学	209
城市群生态经济学	204	革命的经济	211

轻工业经济学.....	211	信息导向的企业经济学.....	218
战争经济学.....	212	信息经济学.....	219
战略经济学.....	212	衍续经济学.....	220
科学机构经济学.....	213	食品工业经济学.....	221
科研机构经济学.....	214	狭义政治经济学.....	222
科学技术进步经济学.....	214	总量经济学.....	223
科学经济学.....	216	美国新自由主义经济学.....	223
科学研究经济学.....	217	结构经济学.....	224
信息工业经济学.....	217	统制经济学.....	225

十 画

致贫经济学.....	226	消费经济学.....	235
热力经济学.....	227	海运经济学.....	237
特区经济学.....	228	海洋经济学.....	237
铁路运输经济学.....	229	海洋资源经济学.....	239
铁路经济学.....	230	海洋渔业生态经济学.....	241
航运经济学.....	230	流通经济学.....	241
航空工业经济学.....	230	流域经济学.....	242
航空运输经济学.....	231	家庭经济学.....	244
旅游经济学.....	232	资产阶级古典政治经济学.....	245
旅游城市生态经济学.....	232	资产阶级政治经济学.....	248
部门经济学.....	233	资产阶级庸俗政治经济学.....	249
高等教育经济学.....	233	资金经济学.....	251
畜牧业经济学.....	234	资源经济学.....	252
畜牧经济学.....	235	能源经济学.....	254

十一 画

理论经济学.....	255	基本建设经济学.....	261
理论福利经济学.....	257	授给经济学.....	263
职业技术教育经济学.....	258	第三产业经济学.....	264
教育经济学.....	258	第三次浪潮经济学.....	265
营养经济学.....	260	商业经济学.....	266

庸俗经济学.....	268	弹性经济学.....	270
庸俗政治经济学.....	268	综合的社会主义经济学.....	271
情报经济学.....	268	综观经济学.....	272
渔业经济学.....	269		

十二画

森林生态经济学.....	273	短缺经济学.....	275
森林资源经济学.....	274	集镇经济学.....	276
超经济学.....	274		

十三画

跨国公司经济学.....	277	煤炭工业经济学.....	284
微观经济学.....	277	粮食经济学.....	285
新左派政治经济学.....	279	数学生物经济学.....	286
新古典主义经济学.....	279	数学经济学.....	287
新制度经济学.....	280	数理经济学.....	287
新闻经济学.....	281	数量经济学.....	289
新福利经济学.....	282	福利经济学.....	290
新剑桥经济学.....	284		

十四画

静态经济学.....	292	管理经济学.....	295
模糊经济学.....	293	管道运输经济学.....	297
稳态经济学.....	294		

十五画

增长经济学.....	299		
------------	-----	--	--

十六画

激进经济学.....	301		
------------	-----	--	--

二 画

【人力经济学】

人力经济学亦称人力资本经济学，是研究人材的培养、人力资源开发、人力资本投资同社会经济发展关系的一门新兴经济学科。人力经济学的研究对象是以人力资本投资和智力开发同科学技术进步与经济增长的关系及其发展的规律性。人力投资又属于教育经济学方面，而智力开发又属于教育卫生经济学方面，所以有的学者把它看作是教育经济学与卫生经济学的一门边缘学科。

人力经济学，是本世纪60年代在西方发展起来的。美国经济学家舒尔茨，是这一学科的创始人。他的《人力投资——一个经济的观点》（1959）一文发表，标志着这门学科正式从过去的传统经济学中分离开来，成为相对独立的研究领域。这一时期，围绕人力投资的经济分析，教育投资的经济效益，人力资本和物力资本的比较问题等，发表了许多论著和文章，初步形成了人力资本的经济学说体系。其中，比较著名的如舒尔茨关于人力投资和教育对经济增长作用的分析，代表作有《人力资本投资》（1961年）、《贫穷国家的人力资

本投资》（1962年）、《教育的经济价值》（1964年）等；埃考斯的人力资本和物质资本比较研究，著有《人力资本和物质资本比较》（1961年）等。

就目前该学科的研究状况看，其研究的主要内容有：（1）人力资本的概念、特点和形成方式。现代经济学认为，资本分为人力资本和物质资本两种形式。物质资本体现于劳动物质产品上，如厂矿建筑物、道路、设备、产品等，人力资本则体现在劳动者身上，即以劳动者的数量和质量表示的资本，它对经济的发展同样起着生产性的作用。人力资本和物质资本比较，它们既有共同之处，也有不同之处，其主要区别在于：物质资本的所有权可以转让或继承，而人力资本的所有权既不能转让，也不能交换和承袭。人力资本形成的途径有四个方面：一是教育支出，旨在提高劳动力的质量、工作能力、技术水平和熟练程度，即对个人来说付出了多少学费，对国家来说付出了多少教育经费。二是保健支出，主要通过保健事业的发展，保证劳动力稳定供应，提高未来劳动者的数量和质量。三是国内流动支出，旨在解

决国内劳动力余缺的调剂和发挥专长,避免人才浪费,保持地区之间劳动力的平衡。四是国际流动支出,主要以移民入境形式,使国外人力移到本国,促进这个国家人力资本的增长。(2)人才交流和群体结构。为传递人才信息,搞活人才流通渠道,而建立的一种人才交流机构。人才交流公司是由所在的省、市、或地区人事部门负责建立的,它负责调查本地区人才资源情况,了解各单位人才积压或补缺情况,接受单位或个人有关人才的交流咨询,组织人才交流和为人才流动搭桥引线。为了发挥自己的最佳功能,必须建立自己的最佳人才群体结构。人才群体结构整体优化,一般应从下列方面着手。一、年龄结构;二、专业结构;三、能源结构;四、素质结构。人才群体结构优化,是个多维的动态的综合调节,不可能一次完成,必须在调查了解基础上适时反馈调节。(3)人力投资的成本与收益理论。国外对人力投资的分析,常以教育的成本与收益作为分析对象。教育成本包含教育费用和学生因受教育而放弃就业所损失的收入。教育收益,是指受教育者个人在经济上的受益,包括个人未来的较高收入、较合理的支出、比较健康的身体和较大的职业机动性等四个方面。有的学者认为,如果个人是人力资本的投资

者,教育成本是指个人获得教育所花费的支出,教育的收益则是指个人通过教育而提高的未来收入,而教育的收益率就是教育收益的现期价值与教育成本的现期价值之比,它是衡量教育投资经济效益的重要指标。(4)人力投资与经济增长关系。人力资本总量的增长,既体现于劳动力数量的增加,也体现为质量的提高。人力投资对经济增长的作用,同样也包括质与量的因素。人力投资除对经济效益的影响外,对社会效益也有多方面的影响。人力经济学则以宏观的社会经济效益作为这一领域研究的重点。

目前,人力经济学在不断发展,其研究的内容、体系结构、研究方法也在不断探索中。

【人力资本经济学】

见“人力经济学”。

【人才流动经济学】

关于人才的概念及其意义,目前争论很多,看法不一。一种看法是有能力,即有创造能力的是人才;另一种看法是不仅有能力,而且必须对人类进步作出相当贡献的人,才能称为人才。创造是人才的重要特征,因此,人才就是具有一定的创造能力的人。

人才流动经济学是从经济学角度对人才流动问题的研究,它是在我国经济建设迅速发展需要大批人

才而又人才缺乏、人才合理流动难的情况下提出的新学科。这门学科认为,用政策来推动人才流动当然是对的,但是改革决不仅仅是制订政策,人才的真正流动也不是仅仅通过在工资、粮户、入党、提干等提高待遇或调配上“松绑”所能实现的。比如,在党管干部的前提下,应当大胆改革传统的人才管理体制,建立一种与国家、地区、部门、单位、个人保持不同程度的经济利益关系的人才管理体制。用经济体制改革的语言来说,我们在人才管理上既要有计划管理,又要有“市场调节”。所谓“市场调节”就是变人才由国家统包统配为用人单位“购买”人才。有些单位在落实知识分子政策上没有一种紧迫感,说明由于人才是由国家无偿“配给”的,单位在使用人才上不讲经济效益。打破人才管理上的“大锅饭”,用经济手段推动人才流动,对于促进社会主义现代化具有极为重要的现实意义。

研究人才合理流动就要了解人才团的形成。人才团是指某个社会团体或某个民族或地区某种人才簇涌的社会现象。人才团有四种基本类型:(1)学派型。它又分两种情况:一是以一个高才人物为核心,激发其周围人才因子迅速成才。如我国春秋时期,以孔子为核心,在三千弟子中涌现出七十二“贤人”。二是一些才能旗鼓相当

的人物聚在一起,志同道合,相互促进,形成群星灿烂的局面。如我国历史上的“建安七子”、“竹林七贤”。(2)单位型。一些单位往往以它的特殊风格,形成传统优势,造成人才辈出,经久不衰。如英国的剑桥大学、牛津大学以名人叠山著称于世。据统计,英国历史上有二十九届首相、五十名诺贝尔奖金获得者毕业于这两所大学。

(3)地区型。某些地区依靠习俗传递造成某些专业人才源源不断,象我国河北吴桥的杂技人才,广东梅县的足球人才等。(4)民族型。由于某种民族的先天身体素质和风俗习惯,造成某种人才的优势。如我国蒙古族出骑射人才,黑人出体育人才,犹太人出商业人才,华裔出科学人才(“美国约有12万第一流学者,华裔约占1/4”。载《北京日报》1988年10月28日)。

人才的合理流动可以通过国家的宏观控制(计划管理)和人才的自由流动(市场调节)相结合实现。宏观控制的内容,一是制定人才培养规划,二是确定地区、部门、单位的人才编制,三是根据不同地区、不同行业、不同时间向使用人才单位征收(国家培养的)人才使用费。关于人才使用费,在我国,国家负担了人才培养的绝大部分费用,因而国家向用人单位征收人才使用费是完全合理的。人才使用费的数额应按不同时期的人才流

向,不同地区、不同行业而浮动。边远地区、农村比内地、沿海城市要低一些,国家重点发展行业比生产饱和的行业要低一些,科技力量薄弱的地区、部门、单位比科技人员过分密集的地方要低一些,人才富裕时比人才紧缺时要低一些,以利于人才的流动。

做到宏观控制手段和人才的自由交换相结合,将使全国人才使用逐步趋于合理并保持活力。

人才流动经济学,作为一门新兴的学科,研究内容、理论体系、研究方法还处于探索阶段。随着我国体制改革的深入,这一学科将日趋完善。

【人口经济学】

人口经济学是研究人口运动过程和经济运动过程的内在联系及其规律性的科学。

人口经济学是介于人口学和经济学之间的边缘学科。人口是指生活在特定社会制度和特定地域里,具有一定数量和质量的人的总称。人口对社会发展起促进或延缓的作用;人口的社会状态,人口的数量,人口的年龄、性别、民族、身心情况等构成,和经济社会发展密切相关。人口学和经济学对人口与经济、人口与社会、人口与生态等方面联系的揭示,对劳动力的生产与再生产、就业结构、总人口出生率的变动趋势、平均寿命的

延长以及人口的迁移、劳动力的社会流动等人口问题的分析,为人口经济学的建立奠定了理论基础。

人口经济学的研究领域是人口再生产的经济理论和实践,包括人类自身再生产与物质资料再生产、人口发展与经济发展的对立统一关系;人口发展与自然资源、人口分布与经济发展、人口的职业、行业构成、年龄结构、人口质量等经济发展的相互关系;经济最优人口和最优人口经济效益的评价等。

人口经济学研究的主要内容是:①人口经济的一般理论。包括:马克思主义经典作家的人口经济思想;人类自身生产和物质资料生产的特点、相互关系及其作用,经济发展对人口变动的决定作用和人口在经济发展中的作用。②人口经济过程。包括:人口与劳动力资源、就业结构、国民收入分配、人口投资、国民经济增长等的比例关系,人口自然变动、机械变动和社会变动的经济效果,以及人口与环境、资源、经济发展的相互关系。③人口经济统计分析与规划。包括:人口与经济指标对比统计分析;人口经济预测与规划等。④人口经济问题。包括世界发达国家、发展中国家以及我国的人口经济现状和问题。⑤人口经济思想评述。包括中外人口经济理论及流派。

人口经济学有广义与狭义之分。前者是以各个社会形态的人口

运动过程和经济运动过程的内在联系为研究对象的，后者只研究某一社会形态的人口运动过程和经济运动过程的联系和规律。

人口经济学研究的主要方法有：统计分析方法；定性分析和定量分析相结合的方法；宏观分析和微观分析相结合的方法等。

人口经济学作为一门独立的学科，有一个产生和发展过程。古希腊和中世纪西欧思想家如色诺芬、柏拉图等，已不同程度地考察到人口和土地、人口和生活资料等人口经济关系。意大利的乔万尼·保泰罗（1544—1617）在《城邦伟大的原因》等著作中比较多地用经济观点考察了人口问题。古典经济学的代表人物威廉·配第、弗朗斯瓦·魁奈、亚当·斯密等，也是人口经济研究的先驱。但资产阶级人口理论的奠基人还应该算是马尔萨斯。他在《人口原理》这一专著中突出强调了人口与经济是相互制约的。但由于历史的、阶级的局限性，他不能正确理解人口与经济关系的性质，把资本主义社会的相对过剩人口看作超过了地球提供生活资料可能性的人口，又认为人口增殖过多是资本主义社会工人失业、贫困的原因。马尔萨斯的立论根据是荒谬的，研究问题的方法是唯心论和形而上学的，其人口理论在政治上是反动的。

在近代，真正把人口经济作为

科学来研究的，是马克思主义经典作家。马克思和恩格斯运用唯物辩证法，在研究资本主义经济规律和其他社会规律的同时，对资本主义社会的人口问题进行了深入研究，特别是对资本主义社会劳动人口相对过剩规律的分析，为建立科学的人口经济学奠定了理论基础。

在当代，人口的急剧增长，是人类面临的一大难题。这个问题在我国尤为突出。各国学者都在竞相研究，如何使人口增长同物质生产的发展相适应。在我国，人口经济学是以阐明社会主义人口经济规律为任务，一方面要考察社会主义经济因素对人口过程的制约性，另一方面又要考察社会主义人口因素的变化对社会主义经济过程的影响，从而揭示社会主义经济因素和人口因素相互联系、相互作用、相互制约所构成的规律。在本世纪50年代，我国曾出现了人口经济问题的研究热潮。1957年著名经济学家马寅初发表了《新人口论》，论述了我国人口问题与经济建设，特别是与发展生产力的关系。遗憾的是，他的正确理论和意见没有被采纳，遭到了错误的批判。实践是检验真理的唯一标准。实践证明：他的许多主张是可行的，他的理论对于我们今天开展人口研究，推动计划生育，控制人口增长，促进四化建设，仍有重要意义。

在今天，我国马克思主义人口

经济学仍处在创立过程中。

【人口增长经济学】

美国伊利诺斯大学的经济学和工商管理教授朱利安·L·西蒙1977年出版《人口增长经济学》一书，在当代西方人口经济学界颇有影响。该书由北京大学经济系人口研究室组织翻译，1984年由北京大学出版社出版。该书从宏观和微观的角度阐述了资产阶级人口经济学的理论和方法，分析了发达国家和发展中国家人口与经济诸方面的关系。如人口与工农业生产发展、人口与国民收入及其分配、人口与规模经济、人口与自然资源、人口与投资、人口与储蓄、人口与交通运输、人口与环境污染等等的关系，并对这些关系进行了定量分析。该书还对马尔萨斯的人口论作了一定的批判，提出了分析人口经济问题的模式、公式和数据；并对发展中国家节制生育计划的成本收益决策提出了自己的看法。

该书内容丰富，涉及面广，主要阐述了下面三个问题：（一）人口变化对经济水平和经济增长的影响，主要通过探讨人口增长对每个工人的平均产值和人均收入的影响来说明这一课题。（二）经济条件对人口变化的影响，主要通过探讨经济条件的变化对生育率的影响来说明这一课题。（三）制定人口政策的价值标准，主要探讨人们对人

口增长所作的福利判断，而这种福利判断又取决于人们对人口增长的长期或短期影响的价值判断，即取决于价值标准。以上三个问题又围绕着一个中心论点展开论述。即从长期来看，人口适度增长比零增长或过快增长的经济效果好得多。至于如何达到适度人口增长，西蒙认为，“降低死亡率，提高预期寿命和发展经济，是通向整个人类社会理想人口状况的最佳途径。”该书的作者是主张节制生育的，他用了四章篇幅分析节制生育对发展中国家人民的价值，提出了发展中国家节制生育计划的成本—收益决策方法以及推销避孕药具的策略。他认为要实行节制生育计划，动员人们少生孩子，就必须降低死亡率，特别是婴儿死亡率。因为只有当人们看到婴儿死亡率已经下降，所生育的孩子得到保育，能健康地成长，否则父母宁愿选择有较多的孩子而不是太少，宁愿儿子过多不愿没有儿子。该书作者实际上是把节制生育作为达到适度人口增长的途径之一。

西蒙的“人口增长经济学”一书分析人口经济问题是从微观到宏观，从短期到长期，从静态到动态，从定性分析到定量分析。作者的重点是对各种人口经济问题进行宏观的、长期的、动态的定量分析。这种分析方法也是当代西方人口经济学的一个特点。该书的许多具体论

点、论据和分析方法，对于人们观察当代发达国家和发展中国家的人口经济问题具有一定的借鉴意义。不过，需要指出的是：“人口增长经济学”一书过分夸大了人口在社会经济发展中的作用。这是由于作者没有运用唯物史观来考察人口与经济之间的关系。该书作者对人口经济问题的各个侧面的分析，对宏观人口经济政策决策的评介，以及

对马尔萨斯主义进行批判，都是脱离了社会生产方式，没有从社会存在的客观经济规律的角度去进行考察，因而不能揭示出人口与经济之间的本质联系，不可能得出有价值的科学结论。还需要指出的是，西蒙在阐述富国掠夺穷国的自然资源时，为帝国主义国家掠夺发展中国家的资源进行辩护。

三 画

【工业技术经济学】

工业技术经济学是对工业的技术路线、技术政策、技术方案、技术措施的经济效益进行计算、分析、研究、评价的一门学科。它的主要任务是研究工业生产建设中技术与经济的关系及投入产出的分析。通过科学的理论和方法，对各项工业技术方案、技术措施进行优选和评价，衡量其在技术上的先进性、经济上的合理性及实践中的可行性。以一定的人力、物力和财力的消耗，取得尽可能大的经济效益，或以最少的人力、物力和财力的消耗，取得预定的经济效益。工业技术经济分析的一般步骤包括提出论证课题的初步方案、市场情况的调查分析、生产技术方面的研究和分析、各种更换替代方案的研究评价

和选择方案几个过程。

工业技术经济学的内容包括工业的发展速度、部门结构、生产力布局、工艺方案、材料选择、设备更新、厂址选择、产品销售和运输方式等各个方面。根据研究对象不同以及各工业部门生产方法和产品用途不同，工业技术经济学又可分为能源技术经济学、原材料工业技术经济学、加工工业技术经济学等等。如果进一步划分，还可分为煤炭工业技术经济学、电力工业技术经济学、机械制造工业技术经济学、纺织工业技术经济学等等。

【工业经济学】

工业经济学是研究工业部门的经济关系和经济规律的科学。

工业经济学研究的主要内容